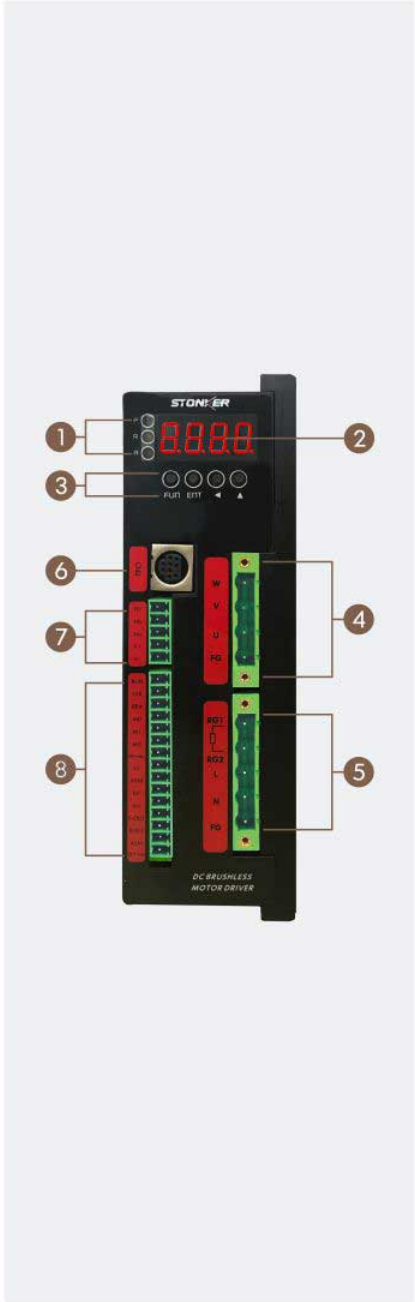


● BD□H241/H251□配100~2600W高压无刷电机



① 驱动器状态显示

名称	含义
驱动器状态显示	P: 电源指示; R: 运行指示; A: 报警指示

② 显示说明

显示符号	含义	详细说明
DP□□	显示参数	DP开头的数据显示可显示的选择项
PR□□	设置参数	PR开头的数据显示可设置的参数选择项
EPRO	内存功能	在此显示下按ENT键可保存数据, FINH表示存储完成
FN□□	辅助功能	FN开头的数据显示可选择的辅助功能

③ 按键功能

按键符号	含义	详细说明
FUN	功能选择	用来选择各种功能选项
ENT	确认	用来确认输入数据
◀	循环移位	用于数据移位
▲	循环加	加数据的功能

④ 电机动力线接口

端子号	信号名	详细说明
1	W	电机线W相
2	V	电机线V相
3	U	电机线U相
4	FG	电机线地线

⑤ 输入电源及泄放电路接口

端子号	信号名	详细说明
1	RG1	外接泄放电阻接线端1
2	RG2	外接泄放电阻接线端2
3	L	输入220VAC火线
4	N	输入220VAC零线
5	FG	输入220VAC地线

⑥ 通讯接口

端子号	信号名	详细说明
1	232R	选择RS232通讯端脚
2	PRO	内部端
3	RXD	RS232数据接收端脚
4	GND	通讯口内部参考地
5	DSPR	主芯片选择通讯端脚
6	B	RS485 B信号
7	TXD	RS232数据发送端脚
8	485R	选择RS485通讯端脚
9	A	RS485 A信号

⑦ 霍尔信号接口

端子号	信号名	详细说明
1	Hc	电机霍尔Hc信号
2	Hb	电机霍尔Hb信号
3	Ha	电机霍尔Ha信号
4	HALL+V	供给电机霍尔电源+5V
5	HALL-V	供给电机霍尔电源0V

⑧ 控制信号接口

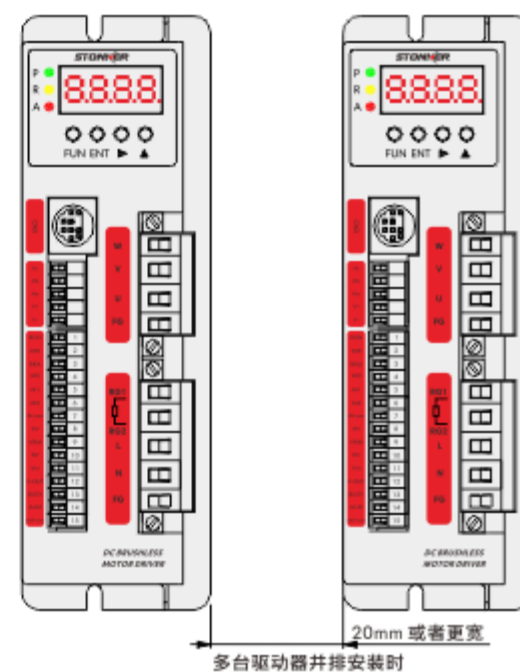
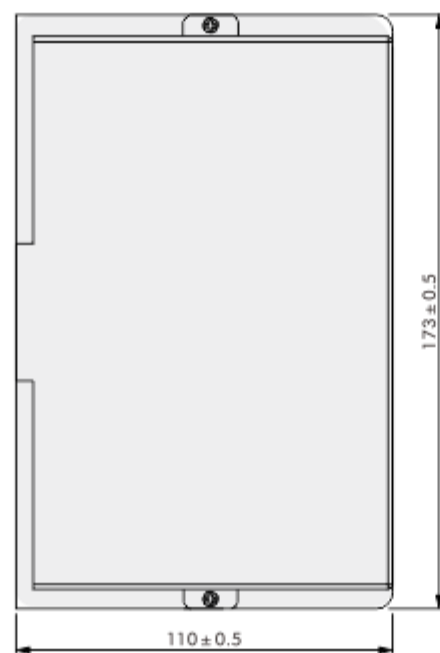
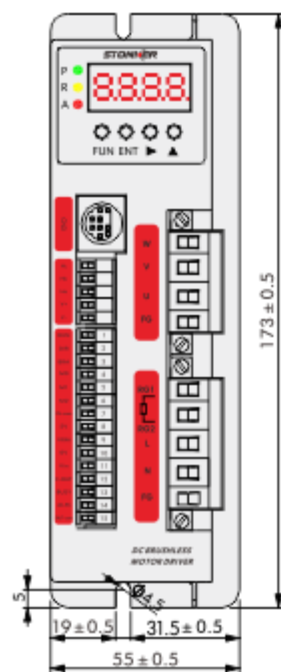
端子号	信号名	详细说明
1	RUN/STOP	在选择启动方式为0时：电机反时针启动/停止运行信号；在选择启动方式为1时：电机运行方向选择信号。（PR56 设置为0：CW/CCW 方式；设置为1：RUN/STOP + Forward / Reverse方式）默认为导通运行，关闭为停止。
2	Forward / Reverse	在选择启动方式为0时：电机反时针启动/停止运行信号；在选择启动方式为1时：电机运行方向选择信号。（PR56 设置为0：CW/CCW 方式；设置为1：RUN/STOP + Forward / Reverse方式）默认为导通运行，关闭为停止。
3	BRAKE	电机电磁制动信号，默认为导通刹车，关闭为不刹车
4	M0	多段速选择输入信号0（2进制的0位），默认为导通有效，关闭为无效
5	M1	多段速选择输入信号1（2进制的1位），默认为导通有效，关闭为无效
6	M2	多段速选择输入信号2（2进制的2位），默认为导通有效，关闭为无效
7	IN-COM	输入公共端0V（驱动内部电源0V）
8	VRH（5V）	可调电阻固定端H接入驱动器+5V端
9	VRM	可调电阻滑动端M接入驱动器端
10	VRL（0V）	可调电阻固定端L接入驱动器0V端；或外接电压输入驱动器0V端
11	Vin	外接电压输入驱动器+电压端
12	F-OUT	驱动器输出频率端（每圈输出电机极对数*3个脉冲，占空比50%。例：5对极输出15个）
13	BUSY	电机运行中输出信号端，默认为运行中为导通，停止为关闭状态
14	ALM	驱动器报警输出端，默认为报警为导通，不报警为关闭状态
15	OUT-COM	输出信号公共端

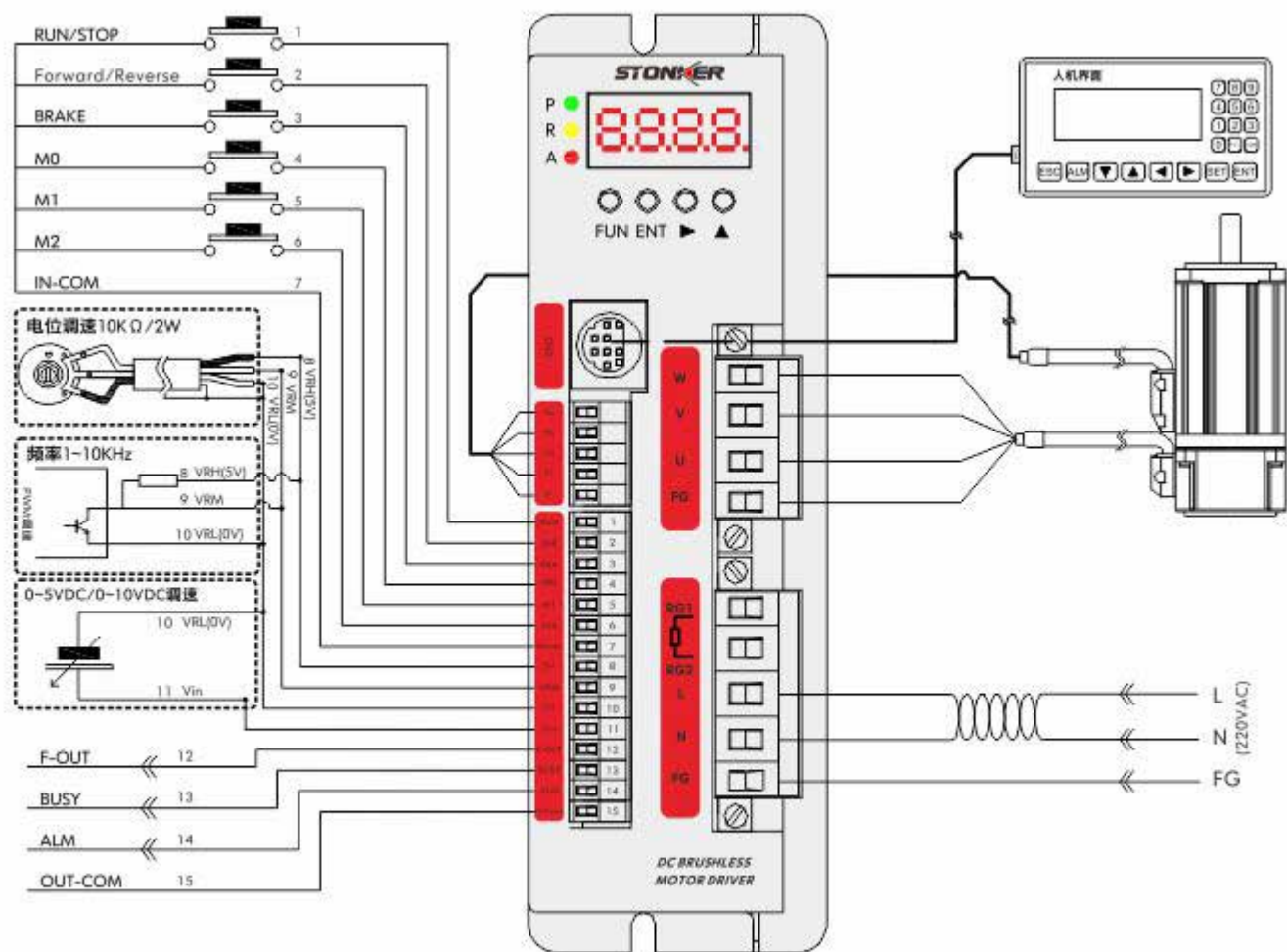


■ 驱动器型号定义

BD	05	L4	2	1	30	-	T01
无刷驱动器	电流等级 单位:A(安)	电压 单位:V(伏)	控制方式	电机反馈类型	额定转速	-	特制代码
BD系列	05:5A 10:10A 15:15A 30:30A 50:50A ...	L1:12VDC L2:24VDC L3:36VDC L4:48VDC H1:110VAC H2:220VAC H3:380VAC ...	1: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 不带数码显示, 不带通讯功能; 2: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, 开环调速, ModBus RTU RS232通讯调速, 不带数码显示; 3: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, ModBus RTU RS485通讯调速, 不带数码显示; 4: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, 开环调速, ModBus RTU RS232通讯调速, 带数码显示; 5: 外接电压调速, 外接可调电阻调速; PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, ModBus RTU RS485通讯调速, 带数码显示	1:霍尔 2:无霍尔 3:编码器	30:30X100=3000rpm 1对应100rpm	-	客户定制 代码

注：在相同功率、相同转速的情况下，在选型时有可能对应多个系列的直流无刷电机，根据电机的体积、极对数、应用场合、效率、性能等选择合适的系列。





注：上图中的输入部分触点为开关点或继电器触点，本驱动器只支持NPN共阴极开路输出，详细说明见接口电路图。